

# 第七届中国（西安）国际 3D 打印大会

## 组 委 会 文 件

### 关于邀请参加

### 第七届中国（成都站）国际 3D 打印大会的函

各相关单位：

为深入贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上提出的“扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力”“融合的基础是增加高质量科技供给”“要积极运用新技术改造提升传统产业，推动产业高端化、智能化、绿色化”等重要指示精神，落实《“十四五”智能制造发展规划》，攻克增材制造产业关键核心技术，强化“政产学研用金”深度融合，深化产业链上中下游适配性对接，推动全国增材制造产业发展，提升产业竞争力，西安交通大学、国家增材制造创新中心、全国增材制造（3D 打印）产业技术创新战略联盟自 2017 年始，每年在西安举办中国（西安）国际 3D 打印大会（以下简称 IAME），旨在贯彻中国制造高质量发展、制造强国精神围绕增材制造产业发展新形势、新机遇、新需求，探索增材制造产业发展新业态、新模式，打造中国乃至世界增材制造领域最全面、权威的产学研用交流平台。

第七届 IAME 由中国工程院指导，“中国 3D 打印之父”、中国工程院院士卢秉恒发起，西安交通大学、国家增材制造创新中心、全国增材制造（3D 打印）产业技术创新战略联盟共同主办，主要以“国际学术会议+技术成果展示+创新创业大赛+专项活动”为基本框架。会议包含中国工程科技论坛及 3D 打印+六大应用领域平行论坛，拟将邀请国内外院士、教授、学者、专家 150 余位出席参会并做主旨报告；3D 打印成果展将重点展示增材制造行业设备、耗材、服务、扫描、检测、工程软件、硬件配套、机器人、机床、后处理加工等上、下游企业的创新技术及产品，以及增材制



2024 年 12 月 27—29 日 · 成都航空产业园

造应用领域航空航天、军工、医疗器械、汽车、院校、机械制造、模具制造等应用领域相关企业的科技创新及应用成果，总展览展示面积 12000 平方米，预计参展单位 120 余家。第七届 IAME 同期将配套举办中国（国际）3D 打印创新创业大赛及特设走进园区，深入产业一线活动，以从不同维度挖掘增材制造产业于制造业创新发展的重大意义。现诚挚邀请贵单位参展参会，大会具体情况如下：

## 一、大会名称

第七届中国（成都站）国际 3D 打印大会

（原第七届中国（西安）国际 3D 打印大会，简称 IAME）

## 二、时间地点

时间：2024 年 12 月 27-29 日

地点：成都市航空产业园

## 三、大会主题

增材制造驱动制造业创新

## 四、组织机构

### （一）指导单位

中国工程院

### （二）主办单位（拟）

西安交通大学

四川省科学技术厅

四川省经济和信息化厅

四川省科学技术协会

国家增材制造创新中心

全国增材制造（3D 打印）产业技术创新战略联盟

### （三）协办单位

中国机械工程学会

中国航空学会



中国机械制造工艺协会  
中国增材制造产业联盟  
国家高速列车青岛技术创新中心  
丝绸之路创新设计产业联盟  
丝绸之路大学联盟  
中国机械工业联合会机械工业教育发展中心  
中国机械工程学会增材制造技术（3D 打印）分会  
中国机械制造工艺（3D 打印）分会  
国防科技工业航天制造技术创新中心  
四川省增材制造技术协会

#### （四）承办单位

成都市新都区人民政府  
西安增材制造国家研究院有限公司

### 五、IAME 同期活动

#### （一）日程安排

12 月 27 日		12 月 28 日		12 月 29 日	
上午	下午	上午	下午	上午	下午
巡馆仪式	3D 打印+金融论坛	3D 打印+航空航天论坛		3D 打印+生物医疗论坛	
第七届中国（成都站）国际 3D 打印大会开幕仪式	3D 打印+能源动力论坛	3D 打印+教育创新发展论坛暨中国（国际）3D 打印创新创业大赛颁奖典礼		3D 打印+汽车及轨道交通装备制造论坛	/
中国工程科技论坛—增材制造	增材制造行业重点企业新产品发布会	/	中国机械工程学会增材制造技术分会年会	/	/
/	中国（国际）3D 打印创新创业大赛决赛（全 4 组）	/	第三届增材制造技术用户委员会理事大会	/	/
/	年度新锐产品评选及颁奖仪式	/	/	/	/
/	欢迎晚宴	/	/	/	/



2024 年 12 月 27--29 日 · 成都航空产业园

(仅限受邀)				
中国（成都）国际 3D 打印技术与装备展				/

## (二) 论坛内容

### (1) 巡馆仪式

2024 年 12 月 27 日上午 08:30 至 09:00 将邀请四川省、成都市级主要政府领导及院士专家组进行巡馆，对重点展位进行参观。

### (2) 开幕式

第七届 IAME 大会开幕仪式将于 2024 年 12 月 27 日上午 09:10-09:40 举办，将邀请中国工程院院士、中国科学院院士，科技部、工信部、中国科协、四川省、成都市等政府机构主要领导为大会做开幕致辞，为中国（成都）国际 3D 打印技术与装备展举行启动仪式，并同时为增材制造产业链上下游企业及其合作单位举行签约仪式。

### (3) 主论坛——中国工程科技论坛（增材制造）

中国工程科技论坛——增材制造论坛由中国工程院及西安交通大学联合主办。该论坛是面向未来 10-20 年世界增材制造科技发展战略，针对国家前沿重点、难点与热点问题展开的具有宏观性、战略性、前瞻性、综合性和工程性的高端国际学术研讨会。论坛将采取“线上+线下”相结合的方式进行举办，将聚焦增材制造行业上、中、下游产业链，锁定材料、软件、工艺、装备及后处理等相关技术，并结合大构件、轻量化、一体化趋势，以及智能制造政产学研用金的特点，特邀十余位国、内外知名院士、学者、行业专家做专题报告，拟邀参会代表 500-800 人。论坛将重点围绕增材制造专用材料研发、工艺创新、软件升级、多工艺融合、装备开发（包括软件）、结构与性能表征、复合技术应用等方面进行交流与分享。

### (4) 3D 打印专业论坛

2024 年第七届 IAME 大会将面向增材制造技术重点应用领域设立六大专业论坛。届时，组委会将邀请增材制造及其应用领域内的百余位知名学



者、专家就相关技术与及创新成果进行分享，并对增材制造领域的发展方向进行研讨与展望，从而共同推动技术革新与产业应用。

论坛一：3D 打印+金融论

论坛二：3D 打印+能源动力论坛

论坛三：3D 打印+航空航天论坛

论坛四：3D 打印+教育创新发展论坛

论坛五：3D 打印+生物医疗论坛

论坛六：3D 打印+汽车及轨道交通装备制造论坛

### **(5) 中国（国际）3D 打印创新创业大赛**

2024 年第八届中国（国际）3D 打印创新创业大赛决赛拟将于 2024 年 12 月 27-29 日在成都航空产业园举办现场决赛及颁奖仪式，决赛将采取现场路演的方式，由评审专家现场打分评选获奖作品。

### **(6) 专项活动**

专项活动一：年度创新产品、风云人物、新锐企业评选

专项活动二：成都作为相关产业聚集区，集成了航空航天，能源动力，汽车及轨道交通，医疗等重点优势应用场景，可以更好的带动与开发相关的行业应用。邀请与会专家，展商等深入成都代表性企业进行考察与交流。

## **六、展览展示**

### **(一) 展览规模**

3D 打印全链条成果展总展览面积 1.2 万平方米，主要展示国内外增材制造全产业链的优势企业和技术产品。

### **(二) 参展范围**

#### **3D 打印与增材智造设备**

增减材复合机床、增减材复合制造装备、数控机床、CNC 五轴加工中心、金属 3D 打印与增材智造设备、聚合物 3D 打印设备(尼龙、树脂、各种塑料)、聚合物 3D 打印设备(桌面级、专业级)、陶瓷、石膏与玻璃 3D



打印设备、3D 打印制造设备(快速成型机、快速制造设备)、激光内雕机、三维激光扫描、三维激光雕刻机、激光设备、激光熔覆等；

### 3D 打印软件系统

三维设计系统、运动捕捉系统、三维摄影测量系统、检测与逆向工程软件、三维检测软件、普及应用 3D 设计软件、打印软件等；

### 3D 打印材料

光敏树脂、塑料粉末材料(尼龙、尼龙玻纤、尼龙碳纤维、尼龙铝粉、Peek 材料)等、金属粉末材料(模具钢、钛合金、铝合金以及 CoCrMo 合金、铁镍合金)，ABS/PLA 原料等；

### 3D 打印技术服务与配件

建模和打印服务、测量和扫描服务、设计和产品定制服务；耗材拉丝机，挤出机，步进电机，皮带，滚轮，相关配件等。

## (三) 观众组织

### (1) 拟邀部分专家（排名不分先后）

卢秉恒 中国工程院院士，西安交通大学教授、博士生导师，  
国家增材制造创新中心主任，中国增材制造标准委员会主任

陈学东 中国工程院院士，华中科技大学教授

李琳 英国皇家工程院院士，中科院宁波材料所激光极端制造研究中心主任

谢亿民 澳大利亚工程院院士，皇家墨尔本理工大学杰出教授

杨华勇 中国工程院院士

乐嘉陵 中国工程院院士，中国空气动力研究与发展中心

张伯礼 中国工程院院士

王国庆 中国工程院院士

王华明 中国工程院院士

王向明 中国工程院院士

张彦仲 中国工程院院士

刘大响 中国工程院院士

尹泽勇 中国工程院院士

张兴栋 中国工程院院士

郑静晨 中国工程院院士，解放军总医院

周建平 中国工程院院士，装备发展部

吴光辉 中国工程院院士

黄庆学 中国工程院院士

朱 坤 中国航天科工三院国家重点型号总师

丁继峰 北京星际探索航天文化发展有限公司董事长，航天五院探月

主体部副总师

汪小卫 中国运载火箭技术研究院总师

吴 枫 中国科学技术大学党委常委、副校长

阳 虹 上海电气集团股份有限公司副总裁

李 彪 中国兵器工业集团公司第二零一研究所主任

叶 伟 中国商用飞机有限责任公司科技管理部部长

项兴初 安徽江淮汽车集团股份有限公司董事长

杨继平 中国航天科工三院总工艺师、三十一所书记

任全彬 中国航天科技集团有限公司四院党委书记

高玉闪 中国航天科技集团公司第六研究院第十一研究所重型发动

机总体室主任

张 渝 上海市增材制造协会会长，中国航发上海商用航空发动机制

造有限责任公司总经理

陆大明 中国机械工程学会副理事长

洪 军 西安交通大学副校长

王 玲 中国机械工程学会，教育培训中心主任



2024 年 12 月 27—29 日 · 成都航空产业园

李涤尘 西安交通大学教授

陈 娟 第 46、47 届世界技能大赛增材制造赛项专家组组长

彭必友 西华大学材料学院主任

何戈宁 中国核动力研究院增材中心主任

樊思想 上海电气中央研究院增材制造中心主任

## (2) 重点参会单位

新都区人民政府及组委会负责重点邀请中航工业 132 厂、空军 5719 厂、华西医院、华西口腔医院、电子科技大学、成都理工大学、成都飞机研究所、西南交通大学、中科院成都有机所、中国东方电气集团，成都飞机工业集团、成都发动机集团、四川长虹集团、成都航利航空科技有限公司、四川绵阳西南自动化研究所、中国工程物理院、西华大学、四川有色科技集团、等采购单位到会参观交流，联合行业协会、学会、商会，科研院所、高校，产业园区、应用领域基地以及行业媒体、大众媒体、泛行业媒体，通过集中发布、重点宣传、亮点呈现等方式，广泛吸引、招募专业观众参会观展，预计参会观展人次将达 10000+。

## 七、组委会联系方式

商务合作：杨先生，15829261633（同微信）

吴先生，13484633767（同微信）

黄先生，13507107006（同微信）

林先生，15793577257（同微信）

周女士，13227895996（同微信）

许先生，13571814320（同微信）

中国（西安）国际 3D 打印大会组委会

